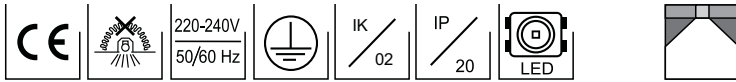


# CoreLine Downlight



## CoreLine Downlight

### LBPBIAEG 85271200 - Coreline Downlight

CoreLine Downlight WH - LED Module, system flux 2000 lm - 840 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Fernhalten von Fingern - Weiß



Das CoreLine Downlight ist eine Einbauleuchte, die anstelle von Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen verwendet werden kann. Ihre günstigen Gesamtbetriebskosten erleichtern den Kunden die Umstellung auf LED. Diese Leuchten schaffen einen natürlichen Beleuchtungseffekt für Allgemeinbeleuchtungsanwendungen. Darüber hinaus ermöglichen sie sofortige Energieeinsparungen und weisen eine wesentlich längere Lebensdauer auf, so dass sie eine preiswerte und umweltfreundliche Lösung darstellen. Dank ihrer Standardausschnittmaße und der Schnellsteckverbinder können sie schnell und einfach installiert werden.

#### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Kabel	No
Lampenfamiliencode	LED20S [ LED Module, system flux 2000 lm]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Lichtquelle austauschbar	Nein	CE-Zeichen	ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	ENEC-Zeichen	Nein
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	Max Anzahl pro Sicherungsautomat	15
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]	RoHS-Zeichen	RoHS mark
Typ optische Abdeckung/Linse	ACF [ Perlmusterwanne/-abd. Acryl]	Product Family Code	DN130B [ CoreLine Downlight WH]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°		
Anschluss	Schnellsteckverbinder, 6-polig		

## CoreLine Downlight

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	16 A
Einschaltzeit	0.32 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

### Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Polycarbonat
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Aluminium
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Satiniert
Gesamte Höhe	109 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	2100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	95 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K

Init. Farbwiedergabeindex	80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.37) SDCM <5
Systemleistung	22 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

### Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1.5 %
Nutzlebensdauer L70B50	50000 h
Nutzlebensdauer L80B50	30000 h
Nutzlebensdauer L90B50	15000 h

### Anwendungsparameter

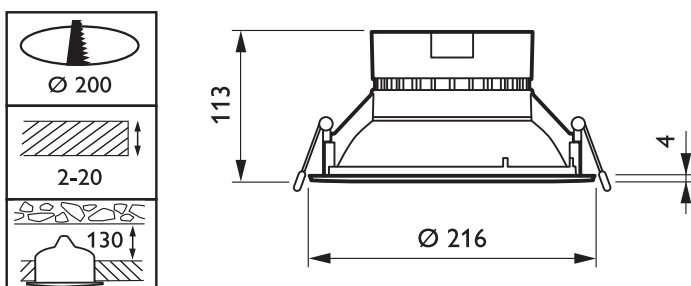
Umgebungstemperaturbereich	-10 bis +40 °C
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869685271200
Bestell-Produktname	DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH
EAN/UPC - Produkt	8718696852712
Bestellcode	LBPHIAEG85271200
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910500457726
Nettogewicht (Einzelteil)	0.700 kg



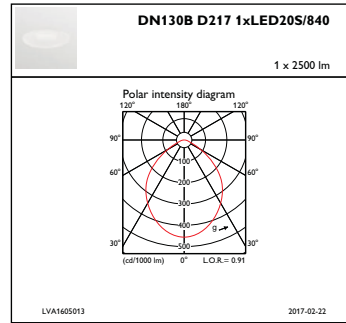
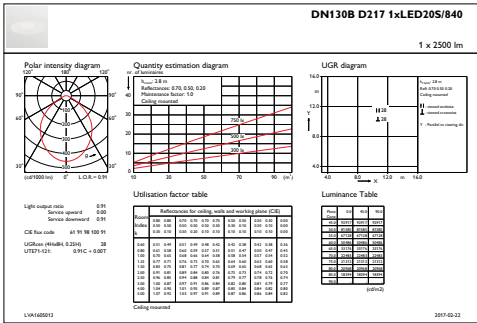
## Abmessungsskizzen



LBPHIAEG85271200 CoreLine Downlight DN130B/DN131B

# CoreLine Downlight

## Photometrische Daten



LBPHIAEG85271200 - DN130BD2171xLED20S840

LBPHIAEG85271200 - DN130BD2171xLED20S840



# LEaD LiGHT

Experts in LED

**LEaD LIGHT GmbH**

Hoogeweg 132  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0  
Fax: +49 2832/975208-88

Web: [www.LEaD-LIGHT.de](http://www.LEaD-LIGHT.de)  
Mail: [info@LEaD-LIGHT.de](mailto:info@LEaD-LIGHT.de)